8. Framvingarna med ljusa motfläckar eller ljust tvärband.............. 9
—. » utan ljusa motfläckar.................................. 10
9. Motfläckarna små. Diskpunkter tydliga................ 13. *M. rumicetella*
—. » förenade till tvärband. Diskpunkter saknas 12. *M. brundini*
10. Framvingarna starkt koppar-grönglänsande............... 1. *M. tenebrella*
—. » utan metallglans...................................... 11
11. Baktibierna gulhåriga ovantill...................................... 12
—. » ej gulhåriga på översidan................................ 13
12. Bakvingarna mörkgrå. Framvingarna med svag purpurglans, utan ljus fläck på framkanten.......................... 8. *M. morosa*
—. Bakvingarna ljusgrå. Framvingarna utan purpurglans, vanligen med en ljus fläck på framkanten............ 9. *M. quaestionella*
13. Framvingarna ljust grå med stora diskpunkter............ 14. *M. luteella*
—. » gråsvarta.................................. 7. *M. farinosae*

1. *M. tenebrella* Hb.

Lätt igenkänd på de starkt koppar-grönglänsande mörkbruna framvingarna med till synes rak framkant. Antennerna hos ♀ med vit spetsdel. Palpernas ändled mycket kortare än mittleden. Spännvidd 11—12 mm. — Genitalier fig. 2 k. Aedeagus med en liten tand vid spetsen.

Flygtid juni och juli. Funnen från Skåne till Ångermanland, på Öland och Gotland. Larven lever i rotstocken och nedre delen av stjälken på Rumex acetosa och acetosella.

2. *M. lucidella* Stph.

Igenkännes från övriga arter på de av gult och brunt något brokiga framvingarna. Spännvidd 11—17 mm. Genitalier fig. 2 i.

Tagen i juli månad i Skåne, Blekinge, på Öland och Gotland. Larven lever i maj och juni i stjälken på Eleocharis palustris.

3. *M. palustrella* Dougl.

Framvingarna blekt bruna med blekare ribbor och inströdda svarta fjäll mellan ribborna, så att längslinjer bildas, särskilt tydlig en bred sådan mellan tvärribbspunkten och spetsen. Diskpunkterna svarta, ljusringade, de inre streckformade. Spännvidd 17—19 mm. — Genitalier fig. 2 m.

Flygtid juli och augusti. Jag har funnit den talrik i en mosse i Borgeby, västra Skåne. Larven lever i rotstockarna på Rumex aquaticus och hydrolapathum m. fl. arter från maj till juli.

4. *M. saltenella* Schöyen.

Framvingarna gråaktigt vitgula med något ljusare ribbor. Ett mörkt streck går från spetsen förbi tvärribbspunkten in i disken, och bakom det gå otydligare mörka linjer till utkanten. Punkten på tvärribban svart, ljusringad. Palpernas mittled rak, framsträckt, hoptryckt från sidorna, mot spetsen bredare genom tät och lång fjällbeklädnad på undersidan; ändleden nästan lika lång, uppåtriktad. Spännvidd 17—17,5 mm.

I vårt land känd endast från Jämtland, där jag tagit ett ex. på Edsåsen. Står mycket nära *palustrella*, kanske rent av samma art. Därom kunna genitalierna ge besked, men dem har jag ej kunnat undersöka, ty mitt ex. saknar bakkropp.

5. *M. suffusella* Dougl.

Framvingarna gulvita, benfärgade, mot spetsen beströdda med brunt. På tvärribban en mörkbrun punkt och mitt för den på framkanten en svartaktig liten fläck. Huvud, palper och thorax nästan vita. Spännvidd 8—13 mm. — Genitalier fig. 2 h. Valva svart i yttersta spetsen och där med rundad tand.

Flygtid från juni till in i augusti. Jag har funnit den talrik i mossar på Listerlandet i Blekinge, och J. A. Z. Brundin har tagit den i Småland i trakten av Växjö. Om larven har intet varit känt. Jag sökte den i de nämnda mossarna och fann också larver, som jag förmodade hörde till denna art, men jag lyckades ej få fjärilar av dem. De levde i Carex rostrata, där de gjorde smala minor i bladen. Först åto de närmare bladspetsen, men allt eftersom bladet växte, gingo de längre ned och gjorde en ny mina, just där bladet skilde sig från de andra i skottet.

6. *M. tetragonella* Stt.

Framvingarna ljust brungrå. Här och där ligga de inströdda mörka fjällen glesare, så att vitare partier bildas, bl. a. två motfläckar och små fläckar utanför dessa på fram- och utkanterna. Utom de tre vanliga diskpunkterna, som äro svarta och tydliga, finnas längre in på vingen två andra mörka punkter. Huvud och vingdäck gulvita. Palperna mörkare på mittledens utsida och ändledens spets. Spännvidd 9—11 mm. — Genitalierna, fig. 2 e, ha två tänder i valvas spets, som är svart och tvär liksom hos föregående art.

Fjärilen flyger från juni till in i augusti. Den förekommer troligen överallt vid våra havsstränder, där näringsväxten finnes, ty jag har funnit den på alla sådana ställen, där jag letat efter den: i Blekinge och östra Småland, på Öland och Gotland. Larven lever på Glaux maritima, under hösten minerande i bladen, på våren inne i stjälken. Näringsväxten uppgives i tyska arbeten (även i M. Herings Die Schmetterlinge av år 1932) felaktigt vara Artemisia maritima.

7. *M. farinosae* Stt.

Framvingarna enfärgade, svartgrå, ibland med antydan till mörkare diskpunkter. Ofta kunna ljusare småfläckar skönjas på framkanten nära spetsen. Baktibierna mörkfjälliga. Spännvidd 11—13 mm. — Genitalierna, fig. 2 g, likna i mycket föregående arts.

Flygtid juni och juli. Funnen vid Stockholm och på Öland och Gotland. Larven lever på Primula veris och farinosa, först minerande i bladen, sedan under omböjd bladkant, där den också blir puppa.

8. *M. morosa* Mühlig.

Framvingarna brunsvarta, svagt violettskimrande, beströdda med mycket små askgrå fjäll. De tre mörka diskpunkterna otydliga. Fransarna längs utkanten med 4—5 otydliga svarta punkter, skilda av något ljusare fläckar. Palpernas ändled mycket kortare än mittleden. Benen svartaktiga, baktibierna innantill och ovan ockragulhåriga. Spännvidd 12—13 mm. — Genitalierna ha enligt Pierce valvas costalrand bågböjd och spetsen försedd med tänder och borst.

Flygtid juli och augusti. Någon fjäril har jag ännu icke funnit, men larver har jag sett på Gotland. Larven lever på Lysimachia vulgaris, under hösten minerande i bladen, på våren inne i skottens spetsar.

9. *M. quaestionella* HS.

Mycket lik föregående art, men framvingarna sakna violett glans och ha vanligen en liten blek fläck på framkanten vid 3/4. Bakvingarna ljusare grå. Spännvidd 11—12 mm.

Flygtid juli och augusti. Flera exemplar insamlade i Halland av M. Lindström och bestämda av Rebel. Ett på Öland av mig taget ex., som jag fört till denna art, hör ej hit. Larven lever i maj på Lotus.

10. *M. lutulentella* Z.

Framvingarna bruna med en mörkare punkt på tvärribban. Fjällen på utkantsribborna äro något resta, så att dessa ribbor i viss belysning synas mörkare. Bakkroppens tre första segment ovantill ockragula. Spännvidd 16—18 mm. — Genitalier fig. 2 b. Valva med två tänder i spetsen, dess costalrand svängd. Pierce har en helt annorlunda figur, vilket tyder på att två arter äro hopförda under detta namn.

Flygtid juli. Funnen i Skåne, Blekinge och Småland, på Öland och Gotland. Larven lever i roten på Filipendula ulmaria från hösten till i maj.

11. *M. servella* Z.

Framvingarna mörka, brunaktiga, med vitaktiga motfläckar och utanför dem oftast 3—4 små vitaktiga fläckar på framkanten och utkanten. Av de tre mörka diskpunkterna synes vanligen endast den på tvärribban. Huvudet mörkt som framvingarna. Antennerna mörka, på bashalvan ljusringade, utanför mitten med enstaka vita leder, nämligen två intill varandra vid 3/5 samt två på lika avstånd från varandra och från de båda inre och från spetsen, som också är vit. Palperna mörkgrå, ledernas spetsar vitaktiga. Benen mörkbruna med vita ringar på ledernas spetsar. Abdomens 2—3 första segment gula ovantill. Spännvidd 13—14 mm. — Genitalierna, fig. 2 f, likna föregående arts, men valva har rak costalrand.

Jag har funnit arten under juli månad i Blekinge, på Öland och Gotland. Larven är okänd.

12. *M. brundini* n. sp.

Vorderflügel gleichförmig schwarzgrau, mit zwischen den schwarzen Schuppen eingesprengten kleinen weissen. Von den dunkleren Diskalpunkten keine Spur zu entdecken. Zwei schwach gelblichweisse Gegenflecke ausserhalb der Mitte bilden auf dem linken Flügel ein gerades Querband, auf dem rechten Flügel treffen sie nicht richtig zusammen, sondern das Querband ist dort schmal vor der Mitte abgebrochen. Die Grenzen des Querbandes sind nicht scharf, sondern vereinzelte schwarze Schuppen erreichen die weissen. Ausserhalb des Querbandes gibt es auf der Basis der Fransen kleine, undeutliche, weissliche Flecke, zwei auf dem Vorderrande und zwei auf dem Aussenrande. Die Fransen sind in ihrer inneren Hälfte hellgrau mit einer dunklen Teilungslinie, die um den Flügelapex schwärzer sind, aber nach hinten breiter und undeutlicher werden, in der äusseren Hälfte sind sie dunkler grau. Thorax von gleicher Farbe wie die der Vorderflügel. Kopf braungrau, Gesicht kaum heller. Palpen dunkelgrau, der Unterseite entlang mit einem schmalen weisslichen Streifen, Endglied ungefähr so lang wie das Mittelglied. Beine dunkelgrau, die Spitzen der Tibien und Tarsenglieder weiss. Hintertibien auf der Innenseite gelblich, auf der Aussenseite mit weissem Fleck an der Haftstelle der Mittelsporen. Flügelspannung: 10 mm.

Ein ♀, in der Umgebung von Växjö, den 8. Juni 1937 erbeutet. Benannt nach dem Entdecker der Art, Lektor J. A. Z. Brundin, der wichtige Beiträge zur Kenntnis der Kleinschmetterlinge Schwedens lieferte. Es ist zu erwarten, dass es ihm gelingen werde, auch ♂ zu fangen, sodass der Habitus der Genitalien bekannt gegeben werden könnte.

13. *M. rumicetella* Hofm.

Framvingarna jämnt beströdda med svarta och vita fjäll, därför rent grå, utan brunt. De tre diskpunkterna svarta. Motfläckarna små, vitaktiga. Fransarnas bas med vitaktiga småfläckar, tre på framkanten och två på utkanten; kring vingspetsen en svart delningslinje. Huvudet mörkgrått. Palperna mörkgrå, mittledens spets vit. Benen grå, tarserna vitfläckiga. Spännvidd 9—10 mm. — Genitalierna, fig. 2 c. Egendomligast är den korta och tjocka aedeagus, som i sptsen har en bred tand.

Arten uppgives flyga i augusti, men den har nog två generationer årligen, ty jag har utom augusti funnit fjärilen redan den 13 juni, och larven har jag sett mitt i juli. Funnen i Blekinge och östra Småland. Larven minerar i bladen på Rumex acetosella, alltid i de minsta plantorna. Den uräter hela bladet, så att det blir vitt, och går in i bladskaftet.

14. *M. luteella* Hein.

Tre fjärilar i min samling överensstämma rätt bra med Heinemanns beskrivning på denna art och höra kanske till den, fast den skall vara funnen endast i Österrike.

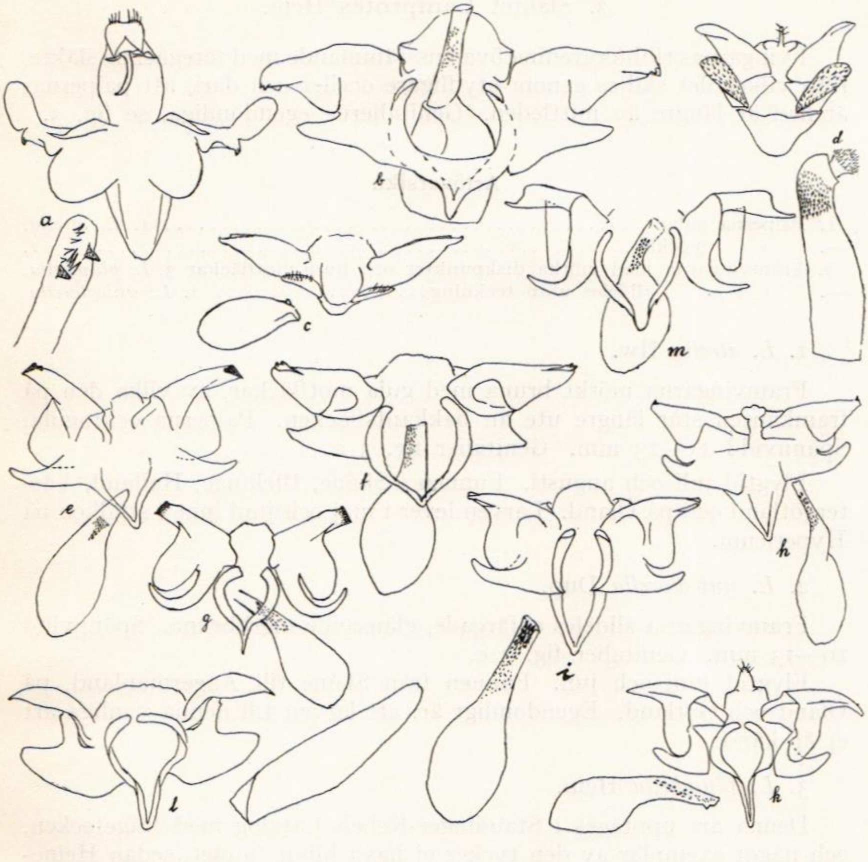


Fig. 2. Hanliga genitalier. a *Xystophora pulveratella* HS., b *Monochroa lutulentella* Z., c *M. rumicetella* Hofm., d *M. luteella* Hein., e *M. tetragonella* Stt., f *M. servella* Z., g *M. farinosae* Stt., h *M. suffusella* Dgl., i *M. lucidella* Stph., k *M. tenebrella* Hb., l *Argolamprotes micella* Schiff., m *Monochroa palustrella* Dgl.

Framvingarna något gulaktigt grå, i spetsdelen beströdda med tämligen grova, mörkare, brungrå fjäll. De tre mörka diskpunkterna stora och tydliga, fastän något suddiga, de två inre långsträckta. Huvud och palper ha samma färg som framvingarna. Palpernas ändled nästan lika lång som mittleden. Spännvidd ♂ 13,5 mm., ♀ 11 mm. — Genitalierna, fig. 2 d, egendomliga. Sacculus oval, mjuk. Saccus kompakt. Aedeagus jämnbred, vid spetsen delad i en smalare del, cornuti många och samlade i en stor fläck.

Tagen i Öja på Gotland, 1 ♂ den 16 juni och 2 ♀♀ den 2 juli 1933.

3. Släktet **Lamprotes** Hein.

I vingarnas ribbförgrening överensstämmande med föregående släkte, från vilket det skiljes genom otydligare oceller och däri, att palpernas ändled är längre än mittleden. Genitalierna egendomliga, se fig. 3.

Artöversikt.

1. Palperna gula .... 1. *L. atrella.*
—. » mörka .... 2.
2. Framvingarna med mörka diskpunkter och ljusa motfläckar 3. *L. plumbella.*
—. » alldeles utan teckning .... 2. *L. unicolorella.*

1. *L. atrella* Hw.

Framvingarna mörkt bruna med gula motfläckar, av vilka den på framkanten står längre ute än bakkantsfläcken. Palperna ockragula. Spännvidd 11—13 mm. Genitalier fig. 3 a.

Flygtid juli och augusti. Funnen i Skåne, Blekinge, Halland, Västergötland och på Öland. Larven lever i maj och juni inne i stjälken på Hypericum.

2. *L. unicolorella* Dup.

Framvingarna alldeles enfärgade, glänsande mörkbruna. Spännvidd 10—13 mm. Genitalier fig. 3 c.

Flygtid juni och juli. Funnen från Skåne till Ångermanland, på Öland och Gotland. Egendomligt är, att larven till denna vanliga art ej är känd.

3. *L. plumbella* Hein.

Denna art upptages i Staudinger-Rebels Catalog med frågetecken, och något exemplar av den tyckes ej hava blivit funnet, sedan Heinemann beskrev den efter exemplar från Wiesbaden. Tre fjärilar i min samling överensstämma emellertid något så när med beskrivningen och då *plumbella* är den enda av Heinemanns *Lamprotes*-arter, som kan ifrågakomma för dem, anför jag dem under detta namn.

Framvingarna glänsande svartbruna med små vitaktiga motfläckar och, hos det ena ex., utanför dem tre otydliga vitaktiga småfläckar på framkanten samt två ännu svagare på utkanten. De tre diskpunkterna svarta. Huvud och thorax ha samma färg som framvingarna. Palpernas mittled vitaktig i spetsen, likaså baksidan av ändleden. Bakkropp och ben lika mörka som framvingarna. Baktibierna gulhåriga på ovansidan och med gulvita fläckar vid sporrarnas fästpunkter; alla tibiers och tarsleders spetsar gulvita. Spännvidd 10—10,5 mm. Genitalier fig. 3 b. Saccus klubblikt vidgad i spetsen.

Tagen i Vickleby på Öland den 14 iuli 1930 och den 3 augusti 1928.

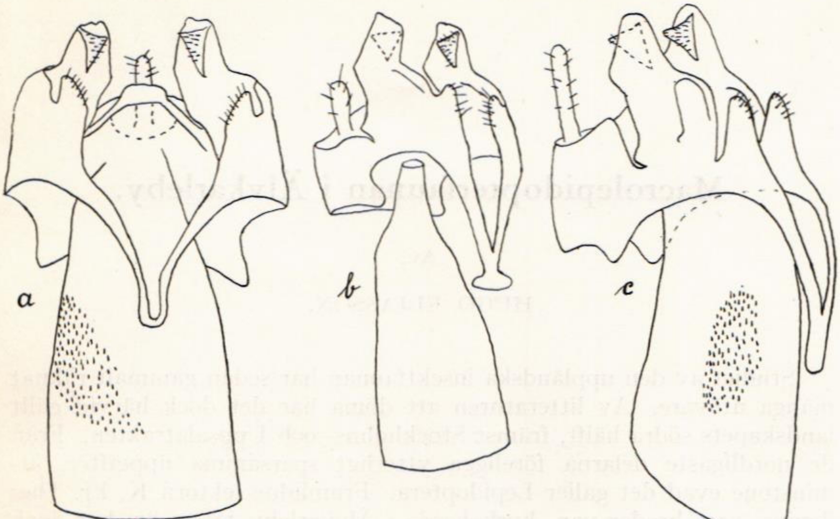


Fig. 3. Hanliga genitalier hos släktet Lamprotes. a *L. atrella* Hw., b *L. plumbella* Hein., c *L. unicolorella* Dup.

4. Släktet **Argolamprotes** nov. gen.

Ribban M_2 utgår närmare till M_3 än till M_1, fig. 1 d, eljest som föregående två släkten. Palpernas ändled lika lång som den långa mittleden.

1. *A. micella* Schiff.

Framvingarna guldbruna, tecknade med blåaktiga silverpunkter. Palperna gula. Spännvidd 12—14 mm. Genitalier fig. 2 l. Aedeagus rak och utan cornuti.

Flygtid juli—augusti. Funnen från Skåne till Ångermanland. Larven lever i maj och juni i knopparna och de nya sidoskotten på Rubus idaeus.
